

Reference

Chapter 1

- [1] S. S. P. Parkin, C. Kaiser, A. Panchula, P. M. Rice, B. Hughes, *Nature Materials* **3**, 862 (2004).
- [2] D. Y. Kim, C. G. Kim, C. O. Kim, M. Shibata, M. Tsunoda, and M. Takahashi, *IEEE Trans. Magn.* **41**, 2712 (2005).
- [3] T. Mewes, B. Hillebrands, P. L. Stamps, *Phys. Rev. B* **68**, 184418 (2003).
- [4] R. P. Michel and A. Chaiken, C.T. Wang, L.E. Johnson, *Phys. Rev. B* **58**, 8566 (1998).
- [5] C. H. Lai and Y. H. Wang, C. R. Chang, J. S. Yang, Y.D. Yao, *Phys. Rev. B*, vol. **64**, 094420 (2001).
- [6] C. H. Lai, Y. H. Wang, R. T. Huang, *Appl. Phys. Lett.* **85**, 2298 (2004).
- [7] P. Bolmqvist and K. M. Krishnan, H. Ohldag, *Phys. Rev. Lett.*, 94, 107203 (2005).
- [8] C. R. Chang, *J. Appl. Phys.* **69**, 2431 (1990).

Chapter 2

- [1] W.H. Meiklejohn, J. Appl. Phys. **33**, 1328 (1962).
- [2] W.H. Meiklejohn and C.P. Bean, Phys. Rev. **102**, 1413 (1956).
- [3] W. H. Meiklejohn and C. P. Bean, Phys. Rev. **105**, 904 (1957).
- [4] J. Nogués and I. K. Schuller, J. Magn. Magn. Mater. **192**, 203 (1999).
- [5] B. Dieny, V. S. Speriosu, S. S. P. Parkin, B. A. Gurney, D. R. Wilhoit, and D. Mauri, Phys. Rev. B **43**, 1297 (1991).
- [6] S. Tehrani, J. M. Slaughter, E. Chen, M. Durlam, J. Shi, M. DeHerren, IEEE **35**, 2814 (1999).
- [7] Haiwen Xi, J. Magn. Magn. Mater. **288**, 66 (2005).
- [8] Ch. Binek, S. Polisetty, Xi He and A. Berger, Phys. Rev. Lett. **96**, 067201 (2006).
- [9] C. Binek, Phys. Rev. B **70**, 014421 (2004).
- [10] V. I. Nikitenko, V. S. Gornakov, A. J. Shapiro, R. D. Shull, Kai Liu, S. M. Zhou, and C. L. Chien, Phys. Rev. Lett. **84**, 765 (2000).
- [11] M. R. Fitzsimmons, P. Yashar, C. Leighton, I. K. Schuller, J. Nogués, C. F. Majkrzak, and J. A. Dura, Phys. Rev. Lett. **84**, 3986 (2000).
- [12] Z. Y. Liu and S. Adenwalla, Phys. Rev. B **67**, 184423 (2003).
- [13] J. Camarero, J. Sort, A. Hoffmann, J. Miguel Garcí'a-Martí'n, B. Dieny, R. Miranda, and J. Nogués, Phys. Rev. Lett. **95**, 057204 (2005).
- [14] P. Blomqvist, K. M. Krishnan and H. Ohldag, Phys. Rev. Lett **94**, 107203 (2005).
- [15] M. Gierlings *et al.*, Phys. Rev. B **65**, 092407 (2002);

- [16] E. Pina, C. Prados, and A. Hernando, Phys. Rev. B **69**, 052402 (2004).
- [17] Z.Y. Liu and S. Adenwalla, Phys. Rev. B **67**, 184423 (2003).
- [18] L. Spinu *et al.*, Phys. Rev. B **68**, 220401(R) (2003)
- [19] D. Mauri, H. C. Siegmann, P. S. Bagus, and E. Kay, J. Appl. Phys. **62**, 3047 (1987)
- [20] A. P. Malozemoff, Phys. Rev. B **35**, 3679 (1987)
- [21] N. C. Koon, Phys. Rev. Lett. **78**, 4865 (1997)
- [22] T. C. Schulthess and W. H. Butler, Phys. Rev. Lett. **81**, 4516 (1998)
- [23] T. C. Schulthess and W. H. Butler, J. Appl. Phys. **85**, 5510 (1999)
- [24] U. Nowak, A. Misra and K. D. Usadel, J. Appl. Phys. **89**, 7269 (2001).
- [25] U. Nowak, K. D. Usadel, J. Keller, P. Miltenyi, B. Beschoten and G. Güntherodt, Phys. Rev. B **66**, 014430 (2002)
- [26] W. Kleemann, Int. J. Mod. Phys. B **7**, 2469 (1993).
- [27] F. Nolting, A. Scholl, J. Stöhr, J. W. Seo, J. Fompeyrine, H. Siegwart, J.-P. Locquet, S. Anders, J. Lüning, E. E. Fullerton, M. F. Toney, M. R. Scheinfein and H. A. Padmore, Nature **405**, 767 (2000)
- [28] J. Keller, P. Miltenyi, B. Beschoten, G. Güntherodt, U. Nowak and K. D. Usadel, Phys. Rev. B **66**, 014431 (2002)
- [29] A. Mougin, T. Mewes, M. Jung, D. Engel, A. Ehresmann, H. Schmoranzer, J. Fassbender and B. Hillebrands. Phys. Rev. B **63**, 1-4 (2001)
- [30] K. Hoshino, R. Nakatani, H. Hoshiya, Y. Sugita, S. Tsunashima, Jpn. J. Appl. Phys. **35**, 607 (1996).

- [31] H.N. Fuke, K. Saito, Y. Kamiguchi, H. Iwasaki, M. Sahashi, J. Appl. Phys. **81**, 4004 (1997).
- [32] T. Yamaoka, J. Phys. Soc. Jpn. **36**, 445 (1974).
- [33] I. Tomeno, H. N. Fuke, H. Iwasaki, M. Sahashi and Y. Tsunoda, J. Appl. Phys. **86**, 3853 (1999).
- [34] T. Yamaoka, M. Mekata, H. Takaki, J. Phys. Soc. Jpn. **36**, 438 (1974)
- [35] K. Sasao, R.Y. Umetsu, K. Fukamichi, A. Sakuma, J. Alloys Comp. **352**, 21 (2003).
- [36] Y. Endoh, Y. Ishikawa, J. Phys. Soc. Jpn. **30**, 1614 (1971).
- [37] R.S. Fishman, W.-T. Lee, S.H. Liu, D. Mandrus, J.L. Robertson, K.J. Song, J.R. Thompson, Phys. Rev. B **61**, 12159 (2000).
- [38] R. Yamauchi, T. Hori, M. Miyakawa, K. Fukamichi, J. Alloys Comp. **309**, 16 (2000).
- [39] T. Hori, Y. Tsuchiya, Y. Ishii, K. Hojou, Mater. Trans. **43**, 436 (2002).
- [40] E. Kren, G. Kadar, L. Pal, J. Solyom, P. Szabo, T. Tarnoczi, Phys. Rev. **171**, 574 (1968).
- [41] A. Sakuma, R. Y. Umetsu, and K. Fukamichi, Phys. Rev. B **66**, 014432 (2002).
- [42] N. Cowlam, G.Y. M Al-Shahery, Physica B1C **267**, 86 (1977).
- [43] S.J. Kenedy, T.J. Hicks, J. Phys. F **17**, 1599 (1987).
- [44] S. Kawarazaki, K. Fujita, K. Yasuda, Y. Sasaki, T. Mizusaki, A. Hirai, Phys. Rev. Lett. **61**, 471 (1988).
- [45] A. Sakuma, J. Phys. Soc. Jpn. **69**, 3072 (2000).
- [46] A. Sakuma, K. Fukamichi, K. Sasao, and R. Y. Umetsu, Phys. Rev. B **67**, 024420 (2003).

- [47] T. Yamaoka, M. Mekata, and H. Takaki, J. Phys. Soc. Jpn. **36**, 438 (1974).
- [48] K. Imakita, M. Tsunoda, M. Takahashi, J. Appl. Phys. **97**, 10K106 (2005).
- [49] K. Imakita, M. Tsunoda, M. Takahashi, Appl. Phys. Lett. **85**, 25 (2004).
- [50] J. S. Kouvel and J. S. Kasper, The Physical Society, London, 169 (1964).
- [51] M. Tsunoda, T. Sato, T. Hashimoto and M. Takahashi, Appl. Phys. Lett. **84**, 21 (2004).
- [52] C. Mitsumata, A. Sakuma and K. Fukamichi, Phys. Rev. B **68**, 014437 (2003).
- [53] C. Mitsumata, A. Sakuma, and K. Fukamichi, IEEE Trans. Magn. **39**, 5 (2003).
- [54] C. Mitsumata¹, A. Sakuma², and K. Fukamichi, IEEE Trans. Magn. **41**, 10 (2005).
- [55] C. Mitsumata¹, A. Sakuma, K. Fukamichi and M. Tsunoda, Materials Transactions **47**, 11 (2006).

Chapter 4

- [1] C. S. Liu and L. J. Chen, Appl. Sur. Sci. **92**, 84 (1996)
- [2] B. G. Damczyk, R. Nak, G. Auner, C. Kota, and U. Rao, J. Appl. Phys. **75**, 1956 (1994)
- [3] C. A. Chang, Phys. Rev. B, **42**, 11946 (1990)
- [4] C. A. Chang, Appl. Phys. Lett. **57**, 297 (1990)
- [5] C. A. Chang, J. Vac. Sci. Technol. A, **9**, 98 (1991)
- [6] C. A. Chang, J. Appl. Phys. **68**, 5893 (1990)
- [7] C. A. Chang, J. Vac. Sci. Technol, A, **9**, 2118 (1991)
- [8] C. S. Liu and L. J. Chen, Appl. Sur. Sci. **92**, 84 (1996)
- [9] S. S. Iyer, M. Arienzo, and E. de Fresart, Appl. Phys. Lett. **57**, 893 (1990)
- [10] C. S. Liu and L. J. Chen, Appl. Sur. Sci. **92**, 84 (1996)
- [11] B. G. Damczyk, R. Nak, G. Auner, C. Kota, and U. Rao, J. Appl. Phys. **75**, 1956 (1994)
- [12] C. A. Chang, J. Appl. Phys. **67**, 566 (1990)
- [13] D. Y. Kim, C. G. Kim, C. O. Kim, M. Shibata, M. Tsunoda, and M. Takahashi, IEEE Trans. Magn. **41**, 2712 (2005).
- [14] Ching-Ray Chang, J. Appl. Phys. **69**, 2431 (1991)
- [15] J. S. Yang, C. R. Chang, and C. H. Lai, J. Magn. Magn. Mater. **239**, 28 (2002).
- [16] W. Weber, C. H. Back, A. Bischof, Ch. Wursch , and R. Allenspach, Phys. Rev. Lett. **76**, 1940 (1996)
- [17] C. H. Lai and Y. H. Wang, C. R. Chang, J. S. Yang, Y.D. Yao, Phys. Rev. B, **64**, 094420 (2001).

- [18] C. Leighton, M. R. Fitzsimmons, P. Yashar, A. Hoffman, J. Nogues, J. Dura, C. F. Majkrzak, and Ivan K. Schuller, Phys. Rev. Lett. **86**, 4394 (2001).
- [19] M. R. Fitzsimmons, P. Yashar, C. Leighton, Ivan K. Schuller, J. Nogues, C. F. Majkrzak, and J. A. Dura, Phys. Rev. Lett. **84**, 3986 (2000).
- [20] P. Blomqvist, Kannan M. Krishnan, and D. E. McCready, J. Appl. Phys. **95**, 8019 (2004).
- [21] P. Bolmqvist and K. M. Krishnan, H. Ohldag, Phys. Rev. Lett., **94**, 107203 (2005).

